

MEHR AUS HOLZ.



Egger in Brilon

Umwelt & Nachhaltigkeit



Zahlen, Daten & Fakten

zum Thema Umwelt bei EGGER in Brilon

Unser Holz kommt zum Großteil aus einem Umkreis von **200 km**



150 Megawatt thermische Leistung durch die Verbrennung von Biomasse



Wirkungsgrad des Biomassekraftwerks von über **80 %**

Emissionsreduzierung durch hochmoderne Umwelt- und Steuerungstechnik

200.000 Tonnen Biomasseeinsatz werden jährlich vom Abfallprodukt zum Brennstoff

900.000 MWh Wärmeerzeugung pro Jahr durch Biomasse (entspricht **ca. 50.000** Haushalten)

Einspeisung von **20 Megawatt** Strom in das öffentliche Netz

Energiewirtschaftliche Unabhängigkeit des Werkes Brilon



Als Brennstoff werden vorwiegend **Holzstaub, Rest- und Althölzer sowie Hackschnitzel** eingesetzt.



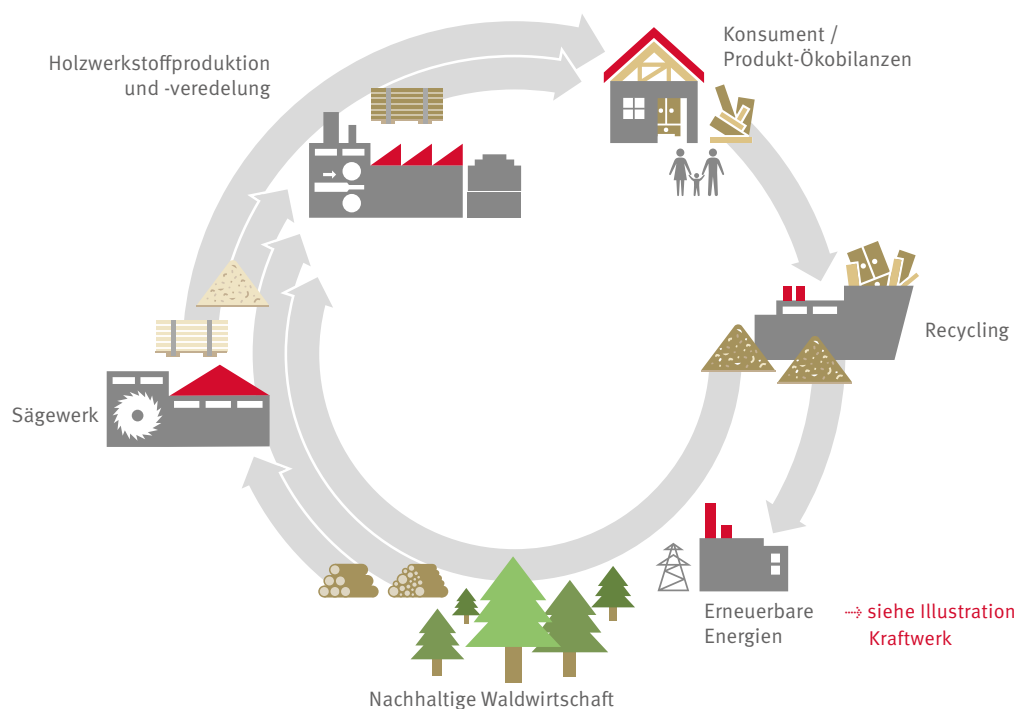
Einsparung von **200.000 Tonnen CO2** pro Jahr durch das Vermeiden fossiler Brennstoffe

Kraft-Wärme-Kopplungsanlage dient der Erzeugung von Wärme und Strom

Synergien nutzen

Der Standort Brilon ist der erste vollintegrierte Standort der EGGER Gruppe. Hier werden zahlreiche Synergien genutzt. Die Resthölzer aus dem Sägewerk werden den Produktionsanlagen von Span- und MDF-Platten zugeführt.

Umgekehrt wird das Sägewerk durch thermische Energien aus der firmeneigenen Kraft-Wärme-Kopplungsanlage versorgt. Alle Produktionsbereiche profitieren gemeinsam von der internen Logistik.



Unsere Meilensteine

- 1991 Inbetriebnahme Biomasse-Kraft-Wärme-Kopplungsanlage
- 1997 Inbetriebnahme 2. Biomassedampferzeuger
- 2001 EEG-Verstromung
- 2003 Leistungserhöhung durch Biomasse und Brennstoffweiterung
- 2008 Ausbau des Fernwärmenetzes
- 2013 Heißgaserzeuger mit Holstaubfeuerung zur Reduzierung des Erdgasverbrauches
- 2015 Neue Wasseraufbereitungsanlagen zur Erzeugung von Betriebswasser und Abwasseraufbereitung
- 2019 Biowäscher MDF-Trockner
- 2020 Übergeordnete Leittechnik zur Emissionsreduzierung der Biomassekesselanlagen



Gelebte Nachhaltigkeit

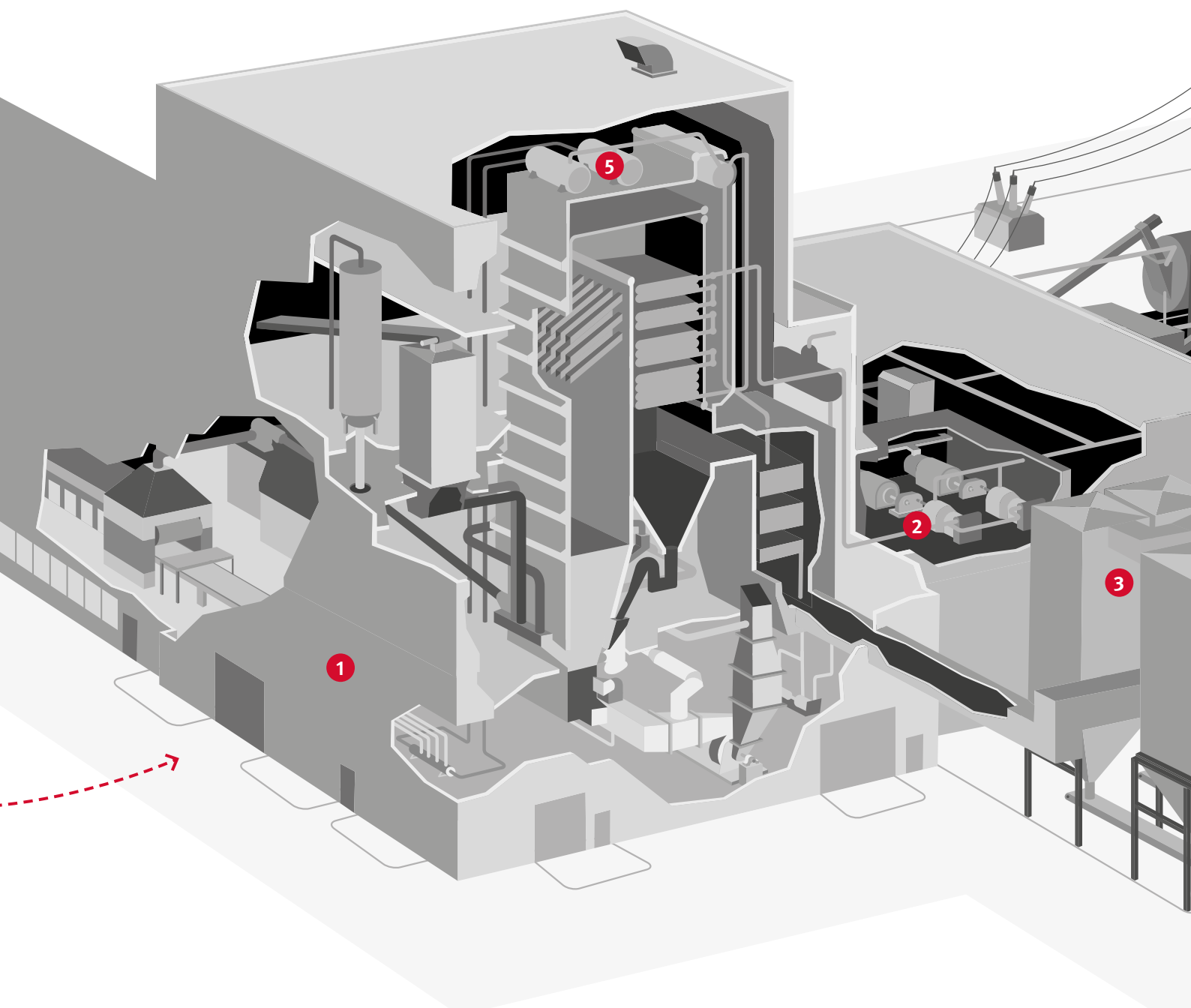
Um eine umfassende und transparente Berichterstattung über die Leistungen und Potenziale zum Thema Nachhaltigkeit zu geben, veröffentlicht EGGER zeitgleich mit dem Jahresfinanzbericht auch den jährlichen Nachhaltigkeitsbericht (nichtfinanzielle Erklärung). Dieser enthält sämtliche Haltungen, Zielsetzungen und Leistungen hinsichtlich ökonomischer, ökologischer und sozialer Nachhaltigkeit und ist abrufbar unter www.egger.com/nachhaltigkeit



Biomasse-Kraft-Wärme-Kopplung

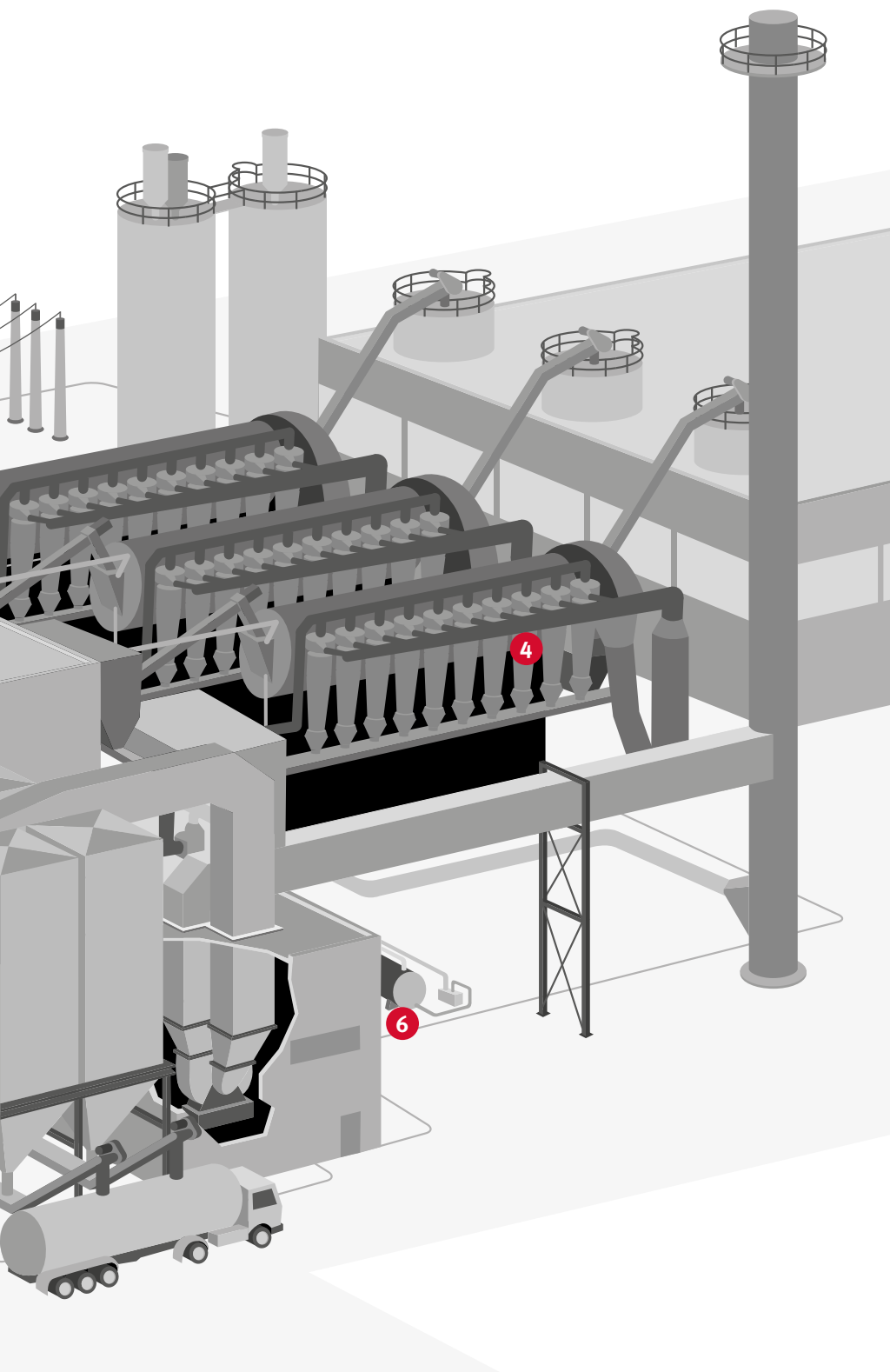
Um fossile Energie zu ersetzen, integriert EGGER 1991 am Standort Brilon das erste Biomassekraftwerk. Biogene Brennstoffe, die sich stofflich nicht verwerten lassen, wandelt EGGER in eigenen Biomassekraftwerken zu Wärme und Ökostrom um. Wir vermeiden so rund 200.000 Tonnen CO₂-Emissionen aus fossilen Energieträgern pro Jahr. Insgesamt gehen rund drei Viertel unserer CO₂-Emissionen aus unserer Energiegewinnung aus nachwachsenden, CO₂-neutralen Brennmaterialien hervor.

Die stoffliche Nutzung von Recyclingmaterial innerhalb der gesamten EGGER Gruppe führt dazu, dass im Vergleich zu dessen thermischer Nutzung 1,73 Mio. Tonnen CO₂ pro Jahr über eine gesamte Nutzungsphase länger gebunden bleiben.



Aus den Unternehmensgrundsätzen

Die nachhaltige Nutzung von Rohstoffen hat für uns höchste Priorität. Diese erreichen wir durch Energiegewinnung in eigenen Biomassekraftwerken, durch modernste, ressourcenschonende Verarbeitungstechnologien und umweltfreundliche Logistiksysteme.



Legende

- 1 Zirkulierende Wirbelschichtanlage
- 2 Dampfturbinengenerator
- 3 Rauch-Gas-Reinigungsanlage (Filteranlage)
- 4 Prozessdampfversorgung
- 5 Wärmeauskopplung Thermalölsysteme
- 6 Fernwärmeversorgung

www.egger.com/brilon

EGGER Holzwerkstoffe Brilon

GmbH & Co. KG

Im Kissen 19

59929 Brilon

Deutschland

T +49 2961 770 - 0